

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSP27****Nº de Catálogo: AMM80988**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	27kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSP27
<b>Nombres Alternativos</b>	CMT2F; HMN2B; HSP27; HSP28; Hsp25; SRP27; HS.76067; DKFZp586P1322; HSPB1
<b>ID del Gen</b>	3315.0
<b>ID SwissProt</b>	P04792
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HSP27 humana expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

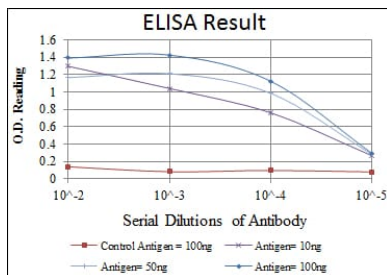
La proteína codificada por este gen es inducida por el estrés ambiental y los cambios del desarrollo. La proteína codificada está

involucrada en la resistencia al estrés y la organización de la actina y se transloca del citoplasma al núcleo tras la inducción del estrés. Los defectos en este gen son una causa de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipo 2F (CMT2F) y la neuropatía motora hereditaria distal (dHMN). (proporcionado por RefSeq) Especificidad tisular: Detectado en todos los tejidos analizados: músculo esquelético, corazón, aorta, intestino grueso, intestino delgado, estómago, esófago, vejiga, glándula suprarrenal, tiroides, páncreas, testículos, tejido adiposo, riñón, hígado, bazo, corteza cerebral, suero sanguíneo y líquido cefalorraquídeo. Los niveles más altos se encuentran en el corazón y en tejidos compuestos de músculo estriado y liso.

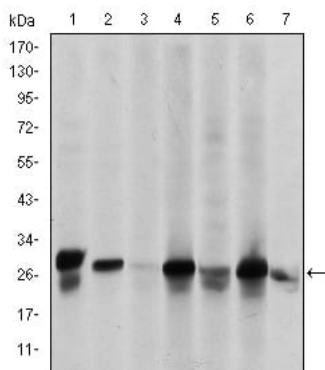
## Área de Investigación

vía de señalización MAPK

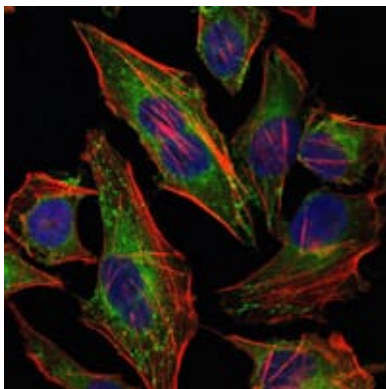
## Datos de Imagen



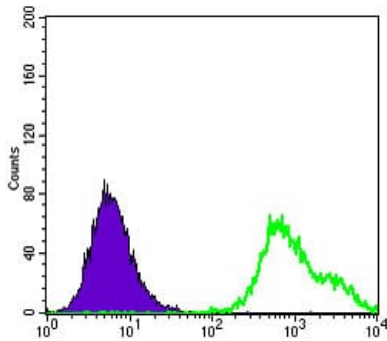
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



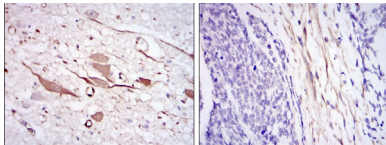
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSP27 contra lisado de células Hela (1), A549 (2), Jurkat (3), A431 (4), HEK293 (5), HepG2 (6) y PC-12 (7).



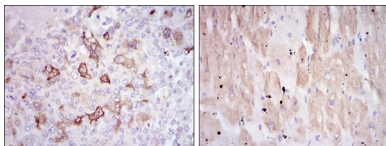
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón HSP27 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón HSP27 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer esofágico (derecha) utilizando mAb de ratón HSP27 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de músculo cardíaco (derecha) utilizando mAb de ratón HSP27 con tinción DAB.